Archaeopteris

Bách khoa toàn thư mở Wikipedia

Bài này viết về một chi thực vật cổ đại. Đối với một chi động vật cổ đại, xem Archaeopteryx.

Archaeopteris là một chi thực vật giống cây có lá giống dương xỉ đã tuyệt chủng. Là một hóa thạch chỉ số có ích, loài cây này được tìm thấy trong các địa tầng có niên đại từ Thượng Devon cho tới Hạ Than đá (383 to 323 (http://tools.wmflabs.org/timescale/?Ma=383–323) million years ago), và có phân bố toàn cầu.

Cho đến năm 2007 khi khám phá ra *Wattieza*, nhiều nhà khoa học vẫn coi *Archaeopteris* là loài thực vật cổ xưa nhất được biết đến. Có búp, khớp cành được gia cố, và thân chia nhánh giống với cây gỗ ngày nay, nó gợi nhớ nhiều hơn đến các loài cây sinh hạt hơn là các phân loại cây sinh bào tử; nó kết hợp đặc tính của cả cây gỗ và dương xỉ cỏ, và thuộc về một nhóm các loài thực vật đã tuyệt chủng đôi khi được gọi là progymnosperm, loại thực vật với gỗ giống cây hạt trần nhưng lại sản sinh ra bào tử chứ không phải hạt.

Archaeopteris

Thời điểm hóa thạch: Kỷ Devon muộn-Kỷ Than đá sớm



Archaeopteris hibernica

Phân loại khoa học

Giới (***regnum***)	Plantae
Bộ (***ordo***)	Archaeopteridales
Họ (***familia***)	Archaeopteridaceae
Chi (***genus***)	***Archaeopteris***

Loài

- *Archaeopteris fissilis*
- *Archaeopteris halliana*
- *Archaeopteris hibernica*
- *Archaeopteris macilenta*
- *Archaeopteris obtusa*

Mục lục

Mô tả

Thực vật trong chi này thường mọc cao tới 30 m (98 ft) với tán lá gợi nhớ đến một số loài tùng bách. Thân cây của một số loài có đường kính vượt quá 1,5 mét (4,9 ft).

Sinh cảnh

Các bằng chứng đã chỉ ra rằng *Archaeopteris* ưa đất ẩm ướt, phát triển gần các hệ thống sông và trong vùng rừng bãi bồi. Nó có lẽ đã tạo thành một phần quan trọng của vòm thực vật của các khu rừng cổ xưa. Khi nói về sự xuất hiện đầu tiên của *Archaeopteris*, Stephen Scheckler, một giáo sư khoa học sinh học và địa chất tại Virginia Polytechnic Institute, nói rằng, "Khi [*Archaeopteris*] xuất hiện, nó rất nhanh chóng trở thành loài cây thống trị khắp mọi nơi trên Trái đất. Trên tất cả những vùng đất có thể sống được thì đều có loài cây này".[1]

Tham khảo



Archaeopteris sp. - reconstruction at MUSE - Science Museum in Trento

1. ^ Nix, Steve. "Archaeopteris - The First "True" Tree" (http://forestry.about.com/cs/ancientforests/a/archaeo_tree.htm). *Forestry.about.com*.

Liên kết ngoài

- History of Paleozoic Forests: the Early Forests and the Progymnosperms (https://web.archive.org/web/20041210054209/http://www.biologie.uni-hamburg.de/b-online/kerp/seite4.html)
- Consequences of Rapid Expansion of Late Devonian Forests, by Stephen E. Scheckler (http://gsa.confex.com/gsa/2003AM/finalprogram/abstract_65680.htm)
- Walker, Cyril and David Ward. *Fossils*. Smithsonian Handbooks. Dorling Kindersley, Inc. New York, NY (2002).
- Mayr, Helmut. *A Guide to Fossils*. Princeton University Press, Princeton, NJ (1992).
- Introduction to the Progymnosperms (http://www.ucmp.berkeley.edu/seedplants/progymnosperms.html)
- Davis, Paul and Kenrick, Paul; *Fossil Plants*. Smithsonian Books (in association with the Natural History Museum of London), Washington, D.C. (2004). ISBN 1-58834-156-91-58834-156-9